



## 张峰

职 称：教授，硕士生导师

邮 箱：fzhang@njau.edu.cn

联系电话：025-84395241

办公地址：江苏南京卫岗 1 号南京农业大学

### 研究方向：

昆虫系统发育基因组学和比较基因组学研究；弹尾纲的形态和 DNA 分类；土壤生物多样性、宏条形码/环境 DNA

### 教育经历：

2004.09 – 2009.06，南京大学生命科学学院，理学博士

2007.10 – 2009.01，法国科学院下属 CNRS UMR5202 多样性、起源与进化学研究所，联合培养博士

2000.09 – 2004.06，南京大学生命科学学院，理学学士

### 工作经历：

2019.01 – 今 南京农业大学植物保护学院，教授，硕导

2014.01 – 2018.12 南京农业大学植物保护学院，副教授，硕导

2017.11 – 2018.11 德国哥廷根大学，访问学者

2010.05 – 2010.06、2012.03、2014.05 受邀前往法国国立自然历史博物馆 (MNHN) 进行合作研究 (invited researcher)

2013.4-2013.12 南京农业大学植物保护学院，讲师

2011.03 – 2013.12 中国科学院动物研究所，在职博士后

2009.07 – 2013.03 南京大学生命科学学院，讲师

### 执教课程：

普通昆虫学、普通昆虫学实习、昆虫分类学、昆虫分子进化的研究方法进展、污染生态学、植物有害生物鉴定与监测、生态学学科导论、植保研究方法

### 承担课题：

1. 国家自然科学基金面上项目 (31970434)：“基于低深度全基因组测序的弹尾纲系统发育研究”，(2020-2023)，主持。
2. 国家科技基础资源调查专项课题：“东部农区土壤跳虫多样性及物种分布调查”(2019-2023)，参与。
3. 生态环境部南京环科所多样性课题：“石台县、青阳县等 2 县生物多样性调查与评估(昆虫)”(2019-2020)，主持。
4. 国家自然科学基金面上项目 (31772491)：“弹尾纲长角跳亚科的整合系统学研究”(2018-2021)，主持。
5. 环保部南京环科所多样性课题：“土壤节肢动物宏条形码技术研究”(2017-2018)，主持。
6. 环保部南京环科所多样性课题：“仙居县昆虫多样性本底调查”(2016)，主持。
7. 中央高校基本科研项目南农自主创新重点研究项目 (KYX201617)：“鳞跳科的整合分类和系统发育研究”(2016-2018)，主持。
8. 国家自然科学基金青年项目 (31101622)：“基于形态和分子证据的长角跳

科 (弹尾纲) 系统发育研究” (2012-2014) , 主持。

### 代表性科研成果:

- 1 **Zhang F\***, Ding Y, Zhou Q, et al. 2019a. A high-quality draft genome assembly of *Sinella curviseta*, a soil model organism (Collembola). *Genome Biology and Evolution*, 11(2): 521–530.
- 2 **Zhang F\***, Ding Y, Zhu C, et al. 2019b. Phylogenomics from Low-coverage Whole-genome Sequencing. *Methods in Ecology and Evolution*, 10(4): 507–517.
- 3 **Zhang F\***, Jantarit S, Nilsai A, et al. 2018. Species delimitation in the morphologically conserved *Coecobrya* (Collembola: Entomobryidae): A case study integrating morphology and molecular traits to advance current taxonomy. *Zoologica Scripta*, 47(3): 342-356.
- 4 **Zhang F\***, Ma Y, Greenslade P. 2017. New Australian Paronellidae (Collembola) reveal anomalies in existing tribal diagnoses. *Invertebrate Systematics*, 31(4): 375-393.
- 5 **Zhang F\***, Pan Z, Wu J, et al. 2016. Dental scales could occur in all scaled subfamilies of Entomobryidae (Collembola): new definition of Entomobryinae with description of a new genus and three new species. *Invertebrate Systematics*, 30(6): 598-615.
- 6 **Zhang F\***, Deharveng L. 2015. Systematic revision of Entomobryidae (Collembola) by integrating molecular and new morphological evidence. *Zoologica Scripta*, 44: 298-311.
- 7 **Zhang F\***, Chen Z, Dong RR, et al. 2014. Molecular phylogeny reveals independent origins of body scales in Entomobryidae (Hexapoda: Collembola). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 70: 231-239.
- 8 **Zhang F**, Yu D, Luo Y, et al. 2014. Cryptic diversity, diversification and vicariance in two species complexes of *Tomocerus* (Collembola, Tomoceridae) from China. *Zoologica Scripta*, 43: 393-404.
- 9 **Zhang F\***, Yu D, Xu G. 2011. Transformational homology of the tergal setae

during postembryonic development in the *Sinella Coecobrya* group (Collembola: Entomobryidae). *Contributions to Zoology*, 80(4): 213-230.

- 10 **Zhang F\***, Deharveng L, Greenslade P, et al. 2009. Revision of *Acanthocyrtus* (Collembola: Entomobryidae), with description of a new genus from eastern Asia. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 157: 495-2514.

### 社会服务工作:

江苏省动物协会理事, 世界自然保护联盟 IUCN 地下生物多样性专家, PLOS ONE 期刊编辑。

### 荣誉奖励:

吉林省自然科学学术成果奖一等奖, 2015.10

周尧昆虫分类学奖励基金三等奖, 2013.12

南京农业大学“钟山学术新秀”, 2013.11